**Marcas comerciais**

NETGEAR, o logótipo NETGEAR e Connect with Innovation são marcas registadas e/ou marcas comerciais registadas da NETGEAR, Inc. e/ou das suas subsidiárias nos Estados Unidos e/ou em outros países. As informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
© NETGEAR, Inc. Todos os direitos reservados.

**Conformidade**

Para obter a Declaração de Conformidade da UE atualizada, visite *http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/*.

Para consultar informações sobre conformidade regulamentar, visite *http://www.netgear.com/about/regulatory/*.

Leia o documento de conformidade regulamentar antes de ligar a alimentação.

Apenas para uso em espaços interiores. Válido em todos os Estados-membros da UE, estados da EFTA e Suíça.

**NETGEAR, Inc.**
350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134 USA

201-17485-04

Maio de 2014

# Instalação

## Nighthawk
## Router Smart WiFi AC1900

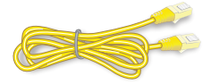
Modelo R7000

NETGEAR®

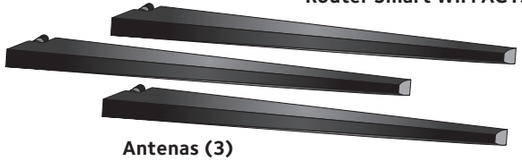
## Conteúdo da embalagem

A embalagem inclui os seguintes itens.

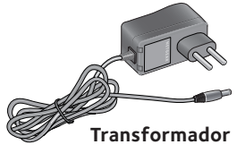
Router Smart WiFi AC1900



Cabo Ethernet



Antenas (3)



Transformador

Em algumas regiões, a embalagem inclui um CD de recursos.

## Vídeo de instalação

Para ver o vídeo de instalação do Nighthawk, visite
*http://www.netgear.com/R7000_QR_IG_EP*
ou utilize este código QR:

**Pode utilizar este diagrama para ligar o seu router ou seguir as instruções detalhadas neste folheto.**

## 1. Remova as proteções das antenas.

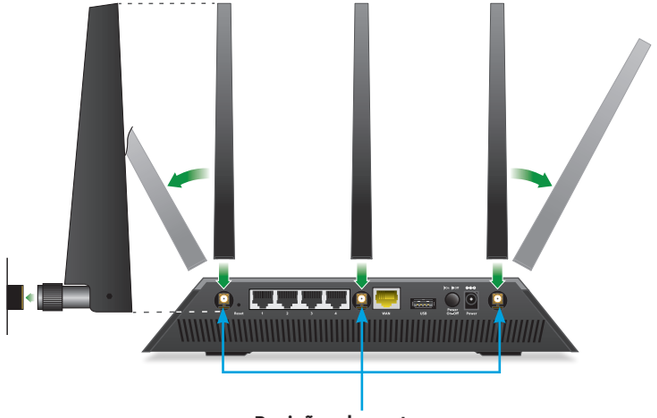
Remova as proteções das antenas das respetivas posições no router.

## 2. Ligue as antenas.

Ligue as antenas às respetivas posições roscadas.

Posicione as antenas para obter o melhor desempenho WiFi.

A NETGEAR recomenda que a antena central esteja na vertical e que as outras estejam em ângulos de 45 graus, conforme mostrado.




## 3. Prepare o modem.

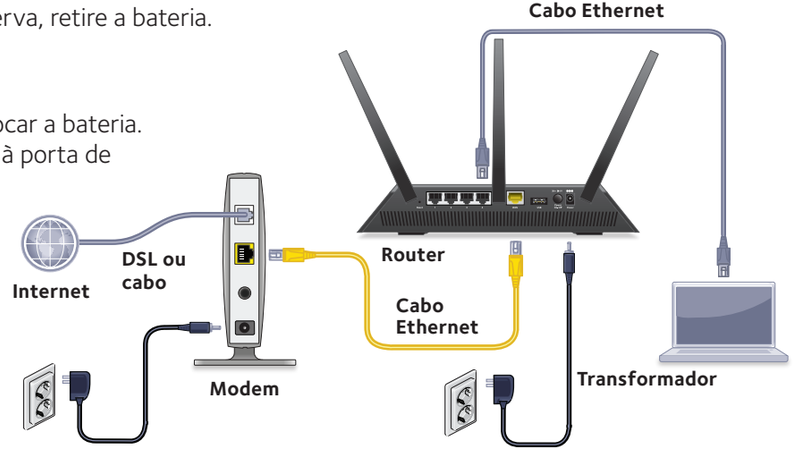
Desligue a alimentação do modem.
Se tiver uma bateria de reserva, retire a bateria.

## 4. Ligue o modem.

Ligue o modem. Volte a colocar a bateria. Em seguida, ligue o modem à porta de Internet amarela no router.

## 5. Ligue o router.

O Power LED (LED de alimentação) acende com uma luz amarela e, em seguida, fica branco quando o router estiver pronto.




## 6. Ligue um computador.

Pode usar um cabo Ethernet ou ligá-lo por WiFi.

Para ligar por WiFi, utilize o nome e a palavra-passe da rede WiFi na etiqueta do produto.

## 7. Inicie sessão no router.

Abra um navegador da Web.
É apresentado o NETGEAR genie.

Se não vir o genie, introduza **www.routerlogin.net** na barra de endereços do navegador da Web. Quando lhe for pedido, introduza **admin** como nome de utilizador e **password** como palavra-passe.

Siga os passos do genie para ligar à Internet.

## 8. Transfira a aplicação genie.

Transfira gratuitamente a aplicação genie em *www.NETGEAR.com/genie*.

Partilhe facilmente ficheiros, ficheiros multimédia e impressoras na rede, a partir de um smartphone, tablet ou computador portátil.

## 9. Obtenha o manual do utilizador.

Pode obter o manual do utilizador online em *http://downloadcenter.netgear.com* ou através de um link na interface de utilizador do produto.

# Suporte

Obrigado por comprar este produto NETGEAR.

Depois de instalar o seu dispositivo, localize o número de série na etiqueta do produto e utilize-o para efetuar o registo em *https://my.netgear.com*.

Tem de registar o seu produto para poder utilizar a assistência telefónica da NETGEAR. A NETGEAR recomenda que registe o seu produto através do site da NETGEAR.

Para obter atualizações do produto e assistência online, visite *http://support.netgear.com*.

A NETGEAR recomenda que utilize apenas recursos da assistência oficial da NETGEAR.

Pode obter o manual do utilizador online em *http://downloadcenter.netgear.com* ou através de um link na interface de utilizador do produto.

# Conteúdo


Instalar o router ..... 2

1. Remova as proteções das antenas. ..... 2
2. Ligue as antenas. ..... 2
3. Prepare o modem. ..... 3
4. Ligue o modem. ..... 3
5. Ligue a alimentação do router. ..... 4
6. Ligue um computador. ..... 4
7. Abra um navegador da Web. ..... 5

LED ..... 6

Rede e Segurança WiFi ..... 7

Aceder à rede WiFi ..... 8

Ver ou alterar as definições do router ..... 9

Priorizar com a função Qualidade do serviço (QoS) ..... 12

Partilhar uma unidade USB na rede ..... 15

Aplicação ReadySHARE Vault Backup ..... 16

Partilhar uma impressora USB ..... 17

Mais funcionalidades Premium ..... 18

Aplicação NETGEAR genie ..... 20

# Instalar o router

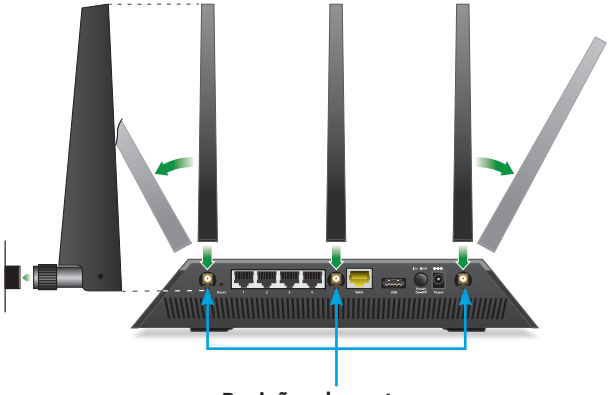
Certifique-se de que o seu serviço de Internet está ativo antes de instalar o router.

### ➢ Para instalar o router:

1. Remova as proteções das antenas.

   Remova as proteções das antenas das respetivas posições no router.

2. Ligue as antenas.

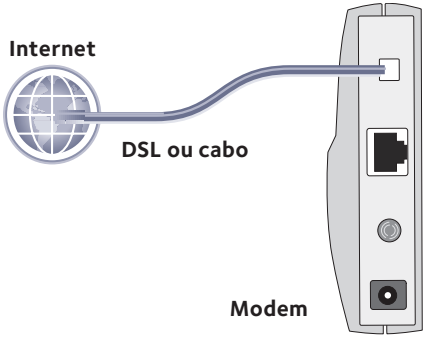


**Posições das antenas**

   a. Alinhe as antenas com a respetiva posição no router.
   b. Ligue as antenas às respetivas posições roscadas.
   c. Posicione as antenas para obter o melhor desempenho WiFi.

      A NETGEAR recomenda que a antena central esteja na vertical e que as outras estejam em ângulos de 45 graus, conforme mostrado.

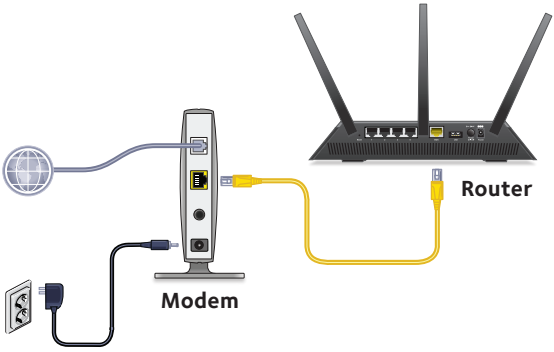
3. Prepare o modem.




   a. Desligue a alimentação do modem.
   b. Se o modem tiver uma bateria de reserva, retire as baterias.
   c. Se o modem já estiver ligado a outro router, desligue o cabo entre o modem e esse router.

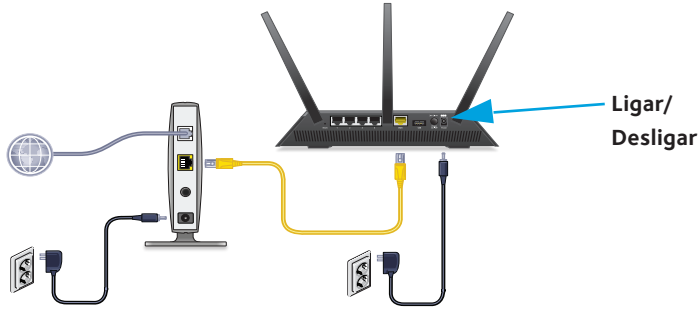
   Certifique-se de que a alimentação do modem está desligada e de que este está ligado apenas à tomada da parede para o seu serviço de Internet.

4. Ligue o modem.



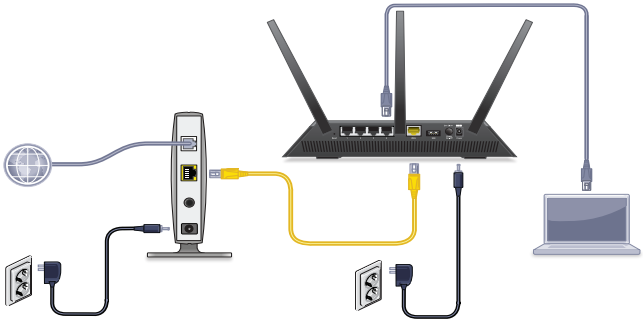

   a. Ligue o modem à tomada e ligue-o. (Se já retirou as baterias, substitua-as.)
   b. Ligue o modem à porta Internet do router com o cabo Ethernet amarelo fornecido com o router.

5. Ligue a alimentação do router.




   a. Ligue o transformador ao router e ligue-o a uma tomada.
   b. Aguarde até que o LED de alimentação no painel frontal acenda a amarelo e depois fique branco. Caso não existam LED acesos, prima o botão **Power On/Off** (Ligar/Desligar) no painel traseiro do router.

6. Ligue um computador.



Pode usar um cabo Ethernet ou ligá-lo por WiFi:

- Para uma ligação com fios, use um cabo Ethernet (não incluído) para ligar o computador a uma porta Ethernet preta no router.
- Para ligar por WiFi, utilize as definições de WiFi na etiqueta do produto.

7. Abra um navegador da Web.

   Na primeira vez que se ligar ao router, é apresentado o ecrã do genie. Siga os passos do genie para ligar à Internet.

   Se o ecrã do genie não for apresentado, experimente o seguinte:

   - Feche o navegador e abra-o novamente.
   - Certifique-se de que o computador está ligado a uma das quatro portas Ethernet LAN pretas do router, ou de que está ligado à sua rede WiFi.
   - Certifique-se de que o router está ligado e de que o LED de alimentação está aceso.
   - Se o computador estiver configurado com um endereço IP fixo ou estático (esta configuração não é comum), altere-o para obter um endereço IP do router automaticamente.

   Se mesmo assim não lhe for apresentado o ecrã do genie, inicie sessão no router para que o genie possa detetar a sua ligação à Internet.

### ➢ Para iniciar sessão no router:

1. Na barra de endereços do navegador da Web, introduza **www.routerlogin.net** ou **www.routerlogin.com**.

   É apresentado um ecrã de início de sessão.

2. Introduza **admin** como nome de utilizador e **password** como palavra-passe.

   É apresentado o ecrã inicial BASIC do router. Se a sua ligação à Internet ainda não estiver configurada, o genie deteta-a automaticamente.

# LED

Os LED na parte superior do router acedem para indicar atividade do router:

Alimentação

Internet

WiFi a 2,4 GHz

WiFi a 5 GHz

USB 1 (porta USB 3.0 no painel frontal)

USB 2 (porta USB 2.0 no painel traseiro)

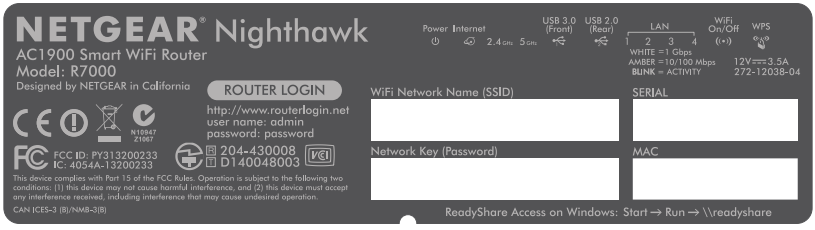
Portas Ethernet 1 a 4

Botão **WiFi On/Off** (Ligar/Desligar WiFi) com LED

Botão **WPS** com LED

# Rede e Segurança WiFi

O nome da rede WiFi predefinido (SSID) e a chave de rede (palavra-passe) são exclusivos do router, como um número de série. Sendo que o router utiliza automaticamente a segurança WiFi, não é necessário configurá-la. As definições de WiFi encontram-se na etiqueta.




A NETGEAR recomenda que utilize as configurações predefinidas da ligação WiFi, uma vez que, no caso de as esquecer, pode consultá-las na etiqueta do router. O NETGEAR genie permite alterar essas configurações, se necessário. Ao fazer isso, anote as novas configurações WiFi, guardando-as num local seguro.

Para uma consulta mais rápida, pode anotar as definições de WiFi encontradas na etiqueta do router neste espaço.

Nome da rede WiFi (SSID): _____

Chave da rede (palavra-passe): _____

Caso tenha alterado as definições de WiFi, anote as novas definições neste espaço para uma consulta mais rápida e guarde este folheto num local seguro.

Nome da rede WiFi (SSID): _____

Chave da rede (palavra-passe): _____

# Aceder à rede WiFi

Pode utilizar Wi-Fi Protected Setup (WPS), ou seleciona a rede WiFi e introduza a palavra-passe.

### ➢ Ligue-se à rede usando WPS:

1. Prima o botão **WPS** no router.
2. Nos dois minutos seguintes, prima o botão **WPS** do computador ou do dispositivo sem fios, ou clique no botão **WPS** apresentado no ecrã.

   Para obter ajuda sobre o botão WPS no seu computador ou dispositivo sem fios, consulte as instruções ou a ajuda online incluídas com os equipamentos. Alguns equipamentos mais antigos não podem usar WPS.

### ➢ Para selecionar sua rede e introduzir a palavra-passe:

1. No seu computador ou dispositivo sem fios, abra o software de gestão das ligações WiFi.

   Este software procura redes WiFi na sua área.
2. Localize e selecione a sua rede WiFi.

   O nome e a palavra-passe da rede WiFi encontram-se na etiqueta do router.
3. Introduza a palavra-passe da rede WiFi e clique no botão **Connect** (Ligar).

# Ver ou alterar as definições do router

Após utilizar o genie para configurar o router, inicie sessão no router para ver ou alterar as suas definições.

## Iniciar sessão no router

➢ **Para iniciar sessão no router:**

1. Ligue um computador ou dispositivo sem fios ao router.

   Pode usar um cabo Ethernet ou ligá-lo por WiFi.

   - Para uma ligação com fios, use um cabo Ethernet (não incluído) para ligar o computador a uma porta Ethernet LAN preta no router.
   - Para ligar por WiFi, selecione a sua rede WiFi e ligue-se.

2. Abra um navegador da Web.
3. Escreva **www.routerlogin.com** na barra de endereços do navegador.

   É apresentado um ecrã de início de sessão.

4. Introduza **admin** como nome de utilizador e **password** como palavra-passe.

   É apresentado o ecrã inicial BASIC do router.

## Alterar a palavra-passe de administrador

➢ **Para alterar a palavra-passe de administrador:**

1. Inicie sessão no router.
2. Clique no separador **ADVANCED** (Avançadas).
3. Selecione **Administration > Set Password** (Administração > Definir palavra-passe).
4. Introduza a palavra-passe antiga e a nova palavra-passe duas vezes.
5. Selecione a caixa de verificação **Enable Password Recovery** (Ativar recuperação de palavra-passe).
6. Clique no botão **Apply** (Aplicar).
7. Quando lhe for pedido, responda às perguntas de segurança.

   As respostas serão guardadas.

## Recuperar uma palavra-passe de administrador esquecida

A palavra-passe predefinida para o nome de utilizador "admin" é "password". Se alterou a palavra-passe e utilizou a funcionalidade de recuperação de palavra-passe, pode recuperar esta palavra-passe.

➢ **Para recuperar uma palavra-passe de administrador esquecida:**

1. Abra um navegador da Web.
2. Escreva **www.routerlogin.com** na barra de endereços do navegador.

   É apresentado um ecrã de início de sessão.
3. Clique no botão **Cancel** (Cancelar).
4. Quando lhe for pedido, introduza as respostas guardadas e o número de série do router.

   O número de série encontra-se na etiqueta do router.

# Encontrar uma palavra-passe de segurança WiFi esquecida

A palavra-passe de WiFi predefinida encontra-se na etiqueta do router. Caso tenha alterado a sua palavra-passe de WiFi e a tenha esquecido, inicie sessão no router para ver a respetiva palavra-passe de WiFi atual.

### ➢ Para ligar ao router e ver a palavra-passe de WiFi:

1. Utilize um cabo Ethernet para ligar o seu computador a uma porta LAN preta do router.
2. Abra um navegador da Web.
3. Escreva **www.routerlogin.net** na barra de endereços.

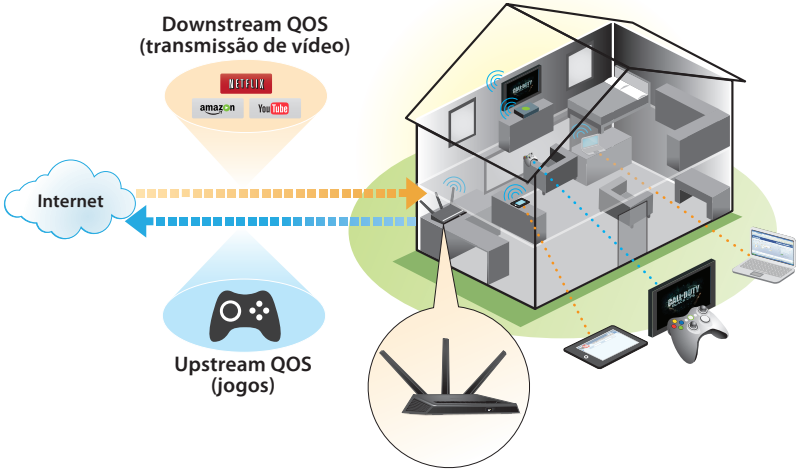
   É apresentado um ecrã de início de sessão.
4. Introduza **admin** como nome de utilizador e **password** como palavra-passe.

   É apresentado o ecrã inicial BASIC do router.
5. Selecione **Wireless Settings** (Definições sem fios).

   A secção Security Options (Opções de segurança) do ecrã apresenta a palavra-passe de WiFi.

# Priorizar com a função Qualidade do serviço (QoS)

Pode utilizar a função Qualidade do serviço (QoS) para atribuir alta prioridade a jogos e à transmissão de vídeos da Internet.




Para configurar o QoS, inicie sessão no router e ative o QoS de downstream e o QoS de upstream.

O QoS de downstream prioriza o tráfego da Internet para a sua rede. Isto proporciona um melhor desempenho quando transmite vídeos da Internet, como quando vê vídeos do YouTube.

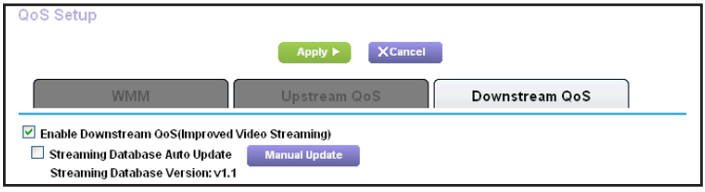
O QoS de upstream prioriza o tráfego de rede a partir de dispositivos locais, como a sua Xbox, para a Internet. Isto proporciona-lhe uma experiência de jogo online sem desfasamentos.

# Priorizar a transmissão de vídeos da Internet

Para configurar o QoS para atribuir alta prioridade à transmissão de vídeos da Internet, inicie sessão no router e ative o QoS a jusante.

### ➢ Para ativar o QoS a jusante:

1. Clique no separador **ADVANCED** (Avançadas).
2. Selecione **Setup > QoS Setup > Downstream QoS** (Configuração > Configuração do QoS > QoS de downstream).




3. Selecione a caixa de verificação **Enable Downstream QoS (Improved Video Streaming)** (Ativar o QoS de downstream [transmissão de vídeo otimizada]).
4. (Opcional) Selecione a caixa de verificação **Streaming Database Auto Upgrade** (Atualização automática da base de dados de transmissão).

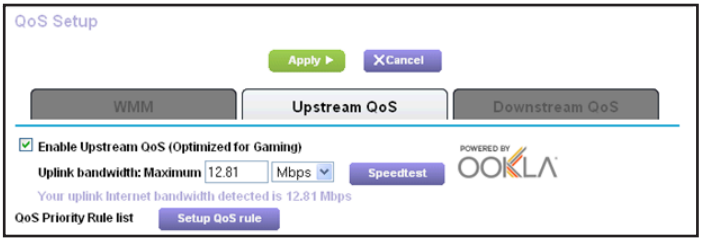
   O router verifica automaticamente se existem atualizações para a base de dados de transmissão; e transfere e instala essas atualizações.
5. Clique no botão **Apply** (Aplicar).

# Priorizar jogos na Internet

Para configurar o QoS para atribuir alta prioridade a tráfego da Internet a partir da sua consola de jogos, inicie sessão no router e ative o QoS de upstream.

### ➢ Para ativar o QoS a montante:

1. Clique no separador **ADVANCED** (Avançadas).
2. Selecione **Setup > QoS Setup > Upstream QoS** (Configuração > Configuração do QoS > QoS de upstream).




3. Selecione a caixa de verificação **Enable Upstream QoS (Optimized for Gaming)** (Ativar o QoS de upstream [otimizado para jogos]).
4. Especifique a largura de banda máxima do uplink para a sua ligação à Internet:
   - Se souber qual é a largura de banda do uplink, introduza o valor no campo **Uplink bandwidth Maximum** (Largura de banda máxima do uplink).
   - Se não tiver a certeza, clique no botão **Speedtest**.

     O Speedtest verifica a velocidade a montante da sua ligação à Internet. O campo **Uplink bandwidth Maximum** (Largura de banda máxima do uplink) apresenta o resultado do teste.
5. Clique no botão **Apply** (Aplicar).

   O router atribui alta prioridade ao tráfego da Internet a partir dos seus dispositivos de jogos para a Internet.

# Partilhar uma unidade USB na rede

O ReadySHARE permite-lhe aceder e partilhar uma unidade USB ligada a uma porta USB do router. (Se a sua unidade USB tiver controladores especiais, não é compatível com esta funcionalidade.)

### ➢ Para ligar uma unidade USB:

1. Insira a sua unidade de armazenamento USB na porta USB 3.0 azul no painel frontal do router.
2. Se a sua unidade USB tiver alimentação, tem de utilizá-la quando ligar a unidade USB ao router.

   Quando ligar a unidade USB à porta USB do router, poderá demorar até dois minutos até a unidade estar pronta para partilha. Por predefinição, a unidade USB está disponível para todos os computadores na sua rede local (LAN).

### ➢ Para aceder à unidade USB a partir de um Mac:

1. Selecione **Go > Connect to Server** (Ir > Ligar ao servidor).
2. Introduza **smb://readyshare** como endereço do servidor.
3. Clique no botão **Connect** (Ligar).

### ➢ Para aceder à unidade USB a partir de um computador com Windows:

1. Selecione **Start > Run** (Iniciar > Executar).
2. Introduza **\\readyshare** na caixa de diálogo.
3. Clique no botão **OK**.

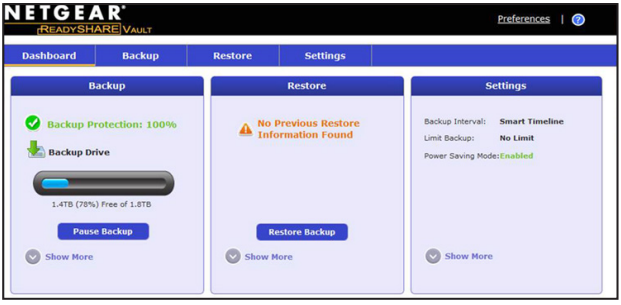
# Aplicação ReadySHARE Vault Backup

O router inclui software de cópia de segurança gratuita para todos os computadores Windows de sua casa. Ligue uma unidade de disco rígido (HDD) USB à porta USB do seu router para obter cópias de segurança centralizadas, contínuas e automáticas.

## ➢ Para fazer uma cópia de segurança do seu computador com Windows:

1. Ligue um disco rígido USB a uma porta USB no router.

   Para um melhor desempenho, ligue um disco rígido USB 3.0 à porta USB 3.0 azul no painel frontal do router.
2. Instale a aplicação genie em todos os computadores com Windows.
3. Transfira o ReadySHARE Vault a partir de *www.netgear.com/readyshare* e instale-o em todos os computadores com Windows.
4. Inicie o ReadySHARE Vault.




5. Utilize o separador **Dashboard** (Painel) ou **Backup** (Cópia de segurança) para configurar e executar a cópia de segurança.

# Partilhar uma impressora USB

Pode ligar uma impressora USB à porta USB do router e imprimir sem fios.

### ➢ Para configurar a impressora ReadySHARE:

1. Ligue a impressora USB à porta USB do router com o cabo USB da impressora.
2. Em cada computador que partilhe a impressora:
   a. Instale o controlador da impressora USB (disponível no fabricante da impressora).
   b. Transfira o utilitário NETGEAR USB Control Center em *www.netgear.com/readyshare*.
   c. Selecione o idioma.
3. Se lhe for solicitado, selecione a impressora e clique no botão **Connect** (Ligar) para cada computador.

   Quando o primeiro computador estabelece ligação, o estado muda para Manually connected by xxx (Ligado manualmente por xxx).

   Em cada computador, quando concluir o Passo 3, o estado da impressora é apresentado como Available (Disponível).

# Mais funcionalidades Premium

Com o seu router, pode fazer o seguinte e muito mais:

- Partilhar multimédia de DLNA e do Servidor do iTunes.
- Configurar uma ligação segura de serviço VPN para a sua rede doméstica.
- Criar um servidor pessoal de FTP com um URL personalizado.

## Servidor do iTunes

O servidor do iTunes permite-lhe reproduzir música com a sua aplicação iTunes para Mac ou Windows a partir de uma unidade USB ligada à porta USB do router. Também pode utilizar a aplicação Apple Remote para iPhone e iPad para reproduzir músicas em qualquer dispositivo AirPlay, como a Apple TV ou recetores compatíveis com AirPlay.

➢ **Para configurar o Servidor do iTunes:**

No separador **ADVANCED** (Avançadas), selecione **Advanced > USB Storage > Media Server** (Avançadas > Armazenamento USB > Servidor de multimédia).

## Serviço VPN

O serviço VPN permite o acesso remoto à rede doméstica com uma ligação segura.

➢ **Para configurar o serviço VPN:**

No separador **ADVANCED** (Avançadas), selecione **Advanced Setup > VPN Service** (Configuração avançada > Serviço VPN) para configurar a ligação VPN.

# Servidor pessoal de FTP

Com a sua URL personalizada e gratuita pode aceder facilmente ao seu servidor de FTP, que foi configurado remotamente na sua rede doméstica.

### ➢ Para configurar o FTP e o seu URL gratuito no router:

1. No separador **ADVANCED** (Avançadas), selecione **USB Storage > Advanced Settings** (Armazenamento USB > Definições avançadas).
2. Configurar a funcionalidade **FTP (via Internet)**.
3. No separador **ADVANCED** (Avançadas), selecione **Advanced Settings > Dynamic DNS** (Definições avançadas> DNS dinâmico) e selecione **NETGEAR** como fornecedor de serviços.

Para mais informações sobre estas e outras funcionalidades, consulte o manual do utilizador, disponível online em *http://downloadcenter.netgear.com* ou através de uma ligação, ao iniciar sessão no router.

# Aplicação NETGEAR genie

A aplicação NETGEAR genie gratuita permite-lhe monitorizar, ligar e controlar a sua rede doméstica a partir de um computador, tablet ou smartphone Windows ou Mac. Pode partilhar e transmitir música e vídeos, diagnosticar e reparar problemas de rede, configurar restrições de acesso e muito mais:

- Aceder ao seu router e alterar as definições, ou diagnosticar e reparar problemas de rede.
- Tornar uma impressora compatível com AirPrint para que possa imprimir a partir de um iPad ou iPhone.
- Utilizar o MyMedia para localizar e reproduzir ficheiros multimédia na sua rede.
- Utilizar a Turbo Transfer para enviar ficheiros rapidamente de um computador ou smartphone para outro dispositivo na rede.
- Configurar restrições de acesso.
- Ligar smartphones e tablets à rede WiFi doméstica através da leitura do código QR da rede WiFi na aplicação genie.

Transfira gratuitamente a aplicação genie em *www.NETGEAR.com/genie*.